

ATEN CN9850 Einzelport 4K HDMI KVM ov IP

Artikelnummer 999871820

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN CN9850 Einzelport 4K HDMI KVM ov IP

Produktbeschreibung:

Der CN9850 KVM über IP-Switch ermöglicht den Fernzugriff auf Video, Audio und virtuelle Medien eines PCs oder einer Workstation und bietet HDMI High-Definition-Video mit Auflösungen von bis zu 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz sowohl an der Lokalen Konsole als auch an der Remote-Konsole. Der CN9850 ist mit einem fortschrittlichen FPGA-Grafikprozessor ausgestattet und bietet eine bessere Bild- und Videoqualität, um das Benutzererlebnis zu verbessern, und erfüllt gleichzeitig die RS-232-Standards für die serielle Steuerung.

Für einen benutzerfreundlichen Betrieb ist ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite als Laptop-USB-Konsole (LUC) für den Anschluss eines Laptops konzipiert, über den der Benutzer für einfache Routinewartungen auf den PC/Server zugreifen kann, ohne einen zusätzlichen Monitor, eine Tastatur und eine Maus zu benötigen.

Für eine nahtlos stabile Konnektivität ist der CN9850 mit Duale LAN- und Duale Power-Funktionalität ausgestattet, um den Betrieb im Serverraum reibungslos und effizient zu gestalten. Seine Funktion zur Erkennung des Stromversorgungsstatus sendet automatisch Ereignisbenachrichtigungen, wenn die Geräte offline sind (z. B. bei Stromausfall), um den Gerätestatus zu überwachen. Darüber hinaus verfügt der CN9850 über eine 5-polige Relais-/DI-Klemmleiste (digitaler Eingang), die einen Remote-Neustart des lokalen Servers und den Empfang digitaler Eingänge von einem angeschlossenen Eingangs-/Alarmgerät zur Benachrichtigung über kritische Ereignisse ermöglicht.

Für eine einfache Fernverwaltung unterstützt der CN9850 WebClient Viewer den Remote-Desktop-Zugriff ohne zusätzliche Software-Anwendungen. Der HDMI 4K KVM über IP-Switch bietet eine webbasierte GUI für Fernzugriff und -verwaltung. Darüber hinaus kann eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche die Einarbeitungszeit minimieren und die Produktivität steigern.

Der CN9850 eignet sich ideal für Rechenzentren, Serverräume und Steuerungen für die Fernzugriffsverwaltung in Branchen, die hohe Anforderungen an die Bildqualität und Multitasking stellen, wie z. B. globale Organisationen und Unternehmen mit mehreren Niederlassungen, wo er als Brücke zwischen lokalen und entfernten Arbeitsplätzen fungieren kann.

- Hardware
- - Unterstützt HDMI-Auflösung bis zu 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz*
 - Ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite kann als USB-Anschluss für virtuelle Medien oder als Anschluss für eine Laptop USB-Konsole (LUC) dienen
 - Kompaktes und schlankes Design zur Optimierung der Raumnutzung
 - Unterstützt 5-poliges Relais / DI-Terminal zur Umgebungsüberwachung und Steuerung des Neustarts aus der Ferne
 - Besitzt einen FPGA-Grafikprozessor für bessere Bildqualität
 - Zwei 10 / 100 / 1000 Mbps NICs für redundanten LAN- oder zwei IP-Betrieb
 - Duale Power-Versorgung für nahtlose Konnektivität
 - Bietet HDMI KVM-Switches ohne IP-Funktionalität die Möglichkeit, über IP zu arbeiten
 - Ermöglicht den Zugriff auf den CN9850 über einen integrierten seriellen Viewer oder über Software von Drittanbietern (z. B. PuTTY) für Telnet- und SSH-Sitzungen

Anmerkung: Audio wird vom CN9850 HDMI nicht unterstützt und kann nur über die 3,5-mm-Audioanschlüsse übertragen werden.

- Verwaltung
- - Erfüllt die RS-232-Normen für die serielle Steuerung
 - Bis zu 64 Benutzerkonten – bis zu 32 Benutzer können sich gleichzeitig die Steuerung teilen
 - Konsolen-Zugriffsrechteverwaltung
 - Funktion zum Beenden von Sitzungen – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
 - Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Log-Server-Unterstützung
 - Ereignisprotokollierung – der CN9850 kann alle Ereignisse aufzeichnen, die auf dem Gerät stattfinden, und sie in eine durchsuchbare Datenbank schreiben
 - Unterstützt sofortige Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per E-Mail, SNMP-Trap und Syslog
 - Firmware-Upgrade über Fernzugriff möglich
 - Out-of-Band-Support – Zugriff auf den CN9850 über den seriellen Port mit einer Einwahlverbindung
 - Lokaler / Remote Share Modus gewährt bequem geteilte oder exklusive Konsolenrechte
 - Port Share Mode ermöglicht mehreren Benutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
 - DDNS – ermöglicht die Zuordnung einer von einem DHCP-Server zugewiesenen dynamischen IP-Adresse zu einem Hostnamen
 - Unterstützt Export/Import von Benutzerkonto und Konfigurationseinstellungen
 - Unterstützt erlaubnisgesteuerte Browserbedienung
 - Unterstützt IPv6
 - Integration mit ATEN CC2000 Management Software
 - Integration mit ATEN CCVSR Video Session Recording Software
- Leicht zu bedienende Schnittstelle
- - Browser-basierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche, um die Einarbeitungszeit zu minimieren und die Produktivität zu erhöhen
 - Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac, Linux, Sun)
 - Multibrowser-Unterstützung (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
 - Browser-basierte Benutzeroberfläche in reiner Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Durchführung von Verwaltungsaufgaben ohne vorinstallierte Java-Softwarepakete
 - Voller Bildschirm oder großer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
 - Magic Panel mit konfigurierbarer Funktion für schnellen Start
- Erweiterte Sicherheit
- - Unterstützung für Smart Card / CAC-Leser
 - Unterstützung externer Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
 - Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikate zur Sicherung der Benutzeranmeldung über Browser
 - Flexibles Verschlüsselungsdesign ermöglicht es dem Benutzer, eine beliebige Kombination aus 56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder Random für die unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus-, Video- und virtuellen Medien-Daten zu wählen
 - Unterstützt IP / MAC Filter
 - Unterstützt Passwortschutz

Private CA

- Virtuelle Medien
 - Virtuelle Medien ermöglichen Dateianwendungen, Betriebssystem-Patching, Software-Installation und Diagnosetests
 - Arbeitet mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS-Ebene
 - Unterstützt USB 2.0 DVD/CD-Laufwerke, USB-Massenspeichergeräte, PC-Festplatten, Ordner und ISO-Images
- Virtueller Fern-Desktop
 - Videoqualität und Videotoleranz können zur Optimierung der Datenübertragungsgeschwindigkeit angepasst werden; monochrome Farbtiefe, Schwellenwert und Rauscheinstellungen können zur Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite angepasst werden
 - Vollbildschirm-Videobildschirm oder skalierbarer Bildschirm
 - Message Board für die Kommunikation zwischen entfernten Benutzern
 - Bildschirmtastatur mit mehrsprachiger Unterstützung
 - Mouse DynaSync™ – synchronisiert automatisch die lokalen und entfernten Mausbewegungen
 - Unterstützt Exit-Makros
 - Zugriff auf BIOS-Niveau

Lieferumfang

- 1x CN9850 4K HDMI KVM über IP Switch
- 1x KVM Kabel
- 1x USB-Kabel (USB Typ-A auf USB Mini-B)
- 1x Klemmenleiste für die Steuerung
- 1x Netzadapter und Netzkabel
- 1x Befestigungssatz
- 2x HDMI-Sperre Profis
- 1x Fußpadset (4 Stück)
- 1x Gebrauchsanweisung

Anschlüsse

Konsolenports	2 x USB Typ A Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
KVM-Ports	1 x USB Typ B Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
LAN-Ports	2 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	2 x DC-Buchse
Seriell	2 x RJ-45 Buchse
Steuerung	1x PS/2 Buchse
Laptop USB Console- (LUC-) Port	1 x USB Mini-B Buchse
Schalter	
Reset	1 x Halbversenkter Drucktaster (Schwarz)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
LEDs	
Stromversorgung	2 (Grün)
Video	Lokale Konsole - 4096 x 2160 @ 30 Hz Entfernte Konsole - 4096 x 2160
Stromverbrauch	DC5V:10.07W:48BTU/h
	Hinweis: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C (CN9850) 0 - 40°C (Netzadapter)
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,84 kg (1.85 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20.00 x 15.05 x 2,84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)

- Höhe Verpackung: 0,215 m
- Entspricht HDMI-Standard: 2.0
- Max. Auflösung: 4096x2160 / 30Hz
- Typ 1: KVM over IP
- Typ 2: HDMI Konsole
- Verpackungsvolumen: 0,0070 m³
- Länge Verpackung: 0,325 m
- Breite Verpackung: 0,100 m
- Hersteller-Nr.: CN9850
- EAN Code: 4710469349324
- Gewicht: 1,811 kg
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Farbe: Schwarz

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-Switch

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

KVM

Ports

4 x KVM port(s)

Anz. lokale KVM-Benutzer

1 lokaler Benutzer

Tastatur-/Mausschnittstelle

PS/2, USB

Max Auflösung

4096 x 2160 @ 30 Hz

Leistungsmerkmale

Metallgehäuse, LUC Port, Mouse DynaSync

Statusanzeiger

Stromversorgung

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x Konsole (USB) Type A

1 x HDMI Konsole

1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker Konsole

1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker Konsole

1 x USB Type B

1 x HDMI

1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker

1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker

2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45

2 x seriell RJ-45

1 x Konsole mini-USB LUC

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil
Installierte Anzahl
2
Max. unterstützte Anzahl
2
Leistungsaufnahme im Betrieb
10.07 Watt
Maße und Gewicht
Breite
20 cm
Tiefe
15,05 cm
Höhe
2,84 cm
Gewicht
840 g
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 80% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur
-20 °C
Max. Lagertemperatur
60 °C

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker, 1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 1 x Konsole mini-USB LUC, 1 x HDMI Konsole, 2 x Konsole (USB) Type A, 1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker Kon, 2 x seriell RJ-45, 2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x HDMI, 1 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker Konsole, 1 x USB Type B
Anz. lokale KVM-Benutzer	1 lokaler Benutzer
Gewicht	840 g
Ports - Typ	KVM
Statusanzeiger	Stromversorgung
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	30 Hz
Untertyp	KVM
Leistungsaufnahme im Betrieb	10,07 Watt
Netzwerk - Typ	KVM-Switch
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

